

# Sprístupnenie údajov z trezorových databáz

## On-line sprístupnenie údajov z trezorových databáz

### Trezorové databázy na platforme Sybase

Základnou požiadavkou pre on-line sprístupnenie údajov z trezorov je použitie Adaptive Server Anywhere vo verzii 7.x a vyššie. V aplikácii je nutné použiť Network Server, pretože na rozdiel od Standalone Engine nemá obmedzenie na počet paralelne otvorených databáz.

Na sprístupnenie dát je potrebné namontovať trezory do archívu, ktorý ich vytvoril, prostredníctvom TELL príkazu [MOUNT\\_TREZOR](#) (pokiaľ neboli trezory automaticky namontované, ak [TrezorCompressOffline=0](#)). TELL príkaz môže byť zadán z procesu [D2000 Application Manager](#) alebo z procesu [D2000 Tell](#). Príkaz má jediný parameter **path** **trezor\_name**. Parameter určuje cestu a meno trezorovej databázy, ktorá sa má namontovať. V mene trezorovej databázy je povolené používať znaky \* a ? pre definovanie masky. Ak zadanej maske zodpovedá viac súborov, budú namontované všetky vyhovujúce. Prvé namontovanie nového trezoru vykonáva analýzu dát v trezore a chvíľu trvá. Opätovné namontovanie trezoru je už veľmi rýchle. Po namontovaní trezorových databáz sú dáta prístupné všetkým užívateľom takým istým spôsobom ako dáta z on-line archívnej databázy. Iže z prostredia procesu [D2000 HI](#) vyberám asového intervalu pri otváraní grafu, resp. pri ťahaní archívnych hodnôt do tabuľky.

V konfigurácii archívu je možnosť zadať parameter **AutoMountPath**. Parameter obsahuje cestu na adresár. Všetky trezory z udaného adresára sa pri štarte procesu [D2000 Archiv](#) automaticky namontujú.

Na odmontovanie používaných trezorových databáz je k dispozícii TELL príkaz [DISMOUNT\\_TREZOR](#). Podobne, ako príkaz pre montovanie, obsahuje jediný parameter s rovnakým významom, navyše je možné odmontovať všetky trezory zadáním parametra *all*. Údaje z trezorov, ktoré boli odmontované, nebudú poskytované.

**Poznámka:** od verzie 7.02.008 Release 83 je podporované aj ťahanie z aktuálne napaných trezorových databáz **Trezor.db** a **TrezorP.db** nachádzajúcich sa v podadresároch [Trezor](#) a [TrezorPrev](#) adresára aplikácie. Tieto trezory sa automaticky namontujú pri vzniku resp. otvorení a automaticky odmontujú pred odpájaním, presúvaním a kompresiou. Je možné tieto trezory ručne odmontovať prostredníctvom TELL príkazu [DISMOUNT\\_TREZOR](#) a následne ručne namontovať prostredníctvom TELL príkazu [MOUNT\\_TREZOR](#).

Prítom odmontovanie/namontovanie sa vzahuje iba na ťahanie z aktuálne napaných trezorov - zápis do trezorov nie je odmontovaním ani namontovaním ovplyvnený.

Ťahanie aktuálne napaných trezorov umožňuje konfiguráciu archívnych objektov s veľmi malou hĺbkou archivácie (napr. 1 deň - kvôli šetreniu miesta v archívnej databáze), pričom archívne hodnoty týchto archívnych objektov budú k dispozícii vždy aspoň s asovou hĺbkou rovnou [perióde vytvárania trezorových databáz](#) (napr. 2 týždne).

### Trezorové databázy na platforme Oracle

Na sprístupnenie dát je potrebné namontovať trezory do archívu, ktorý ich vytvoril, prostredníctvom TELL príkazu [MOUNT\\_TREZOR](#) (pokiaľ neboli trezory automaticky namontované, ak [TrezorCompressOffline=0](#)). TELL príkaz môže byť zadán z procesu [D2000 Management Console](#) alebo z procesu [D2000 Tell](#). Príkaz má buď jeden alebo dva parametre. Ak je zadán jeden parameter, môže to byť číslo trezoru (napr. 14) alebo názov trezoru (napr. TEST\_TS\_TREZOR14). Ak sú zadane dva parametre, sú to čísla trezorov, udávajúce začiatok a koniec intervalu trezorov, ktoré sa montujú (napr. 5 13). Nie je chyba, ak interval obsahuje už namontované trezory. Užívateľ je zodpovedný za to, že sa dátové súbory trezorov nachádzajú na správnom mieste (buď ich nakopíruje na ich pôvodné miesto v prípade, že boli predtým presúvané, alebo pomocou príkazov `ALTER TABLESPACE RENAME DATAFILE` 'stare\_umiestnenie' TO 'nove\_umiestnenie' zmení umiestnenie dátových súborov v Oracle databáze).

Po namontovaní trezorových databáz sú dáta prístupné všetkým užívateľom takým istým spôsobom ako dáta z on-line archívnej databázy. Iže z prostredia procesu [D2000 HI](#) vyberám asového intervalu pri otváraní grafu, resp. pri ťahaní archívnych hodnôt do tabuľky.

**Poznámka:** Pri použití [trezorových segmentov](#) môže mať príkaz [MOUNT\\_TREZOR](#) ešte ďalšie dva parametre: *SEGMENT seg*, kde *seg* je číslo trezorového segmentu. Bez použitia parametrov *SEGMENT seg* sa bude archív pokúšať namontovať všetky trezorové segmenty.

Na odmontovanie používaných trezorových databáz je k dispozícii TELL príkaz [DISMOUNT\\_TREZOR](#). Podobne, ako príkaz pre montovanie, obsahuje jeden alebo dva parametre s rovnakým významom, navyše je možné odmontovať všetky trezory, ak sa zadá parameter *all*. Údaje z trezorov, ktoré boli odmontované, nebudú poskytované.

Po odmontovaní je možné dátové súbory trezorov presunúť inde, zozipovať a podobne.

**Poznámka:** Pri použití [trezorových segmentov](#) môže mať príkaz [DISMOUNT](#) ešte ďalšie dva parametre: *SEGMENT seg*, kde *seg* je číslo trezorového segmentu. Bez použitia parametrov *SEGMENT seg* sa bude archív pokúšať odmontovať všetky trezorové segmenty.

### Trezorové databázy na platforme PostgreSQL

Na sprístupnenie dát je potrebné namontovať trezory do archívu, ktorý ich vytvoril, prostredníctvom TELL príkazu [MOUNT\\_TREZOR](#) (pokiaľ neboli trezory automaticky namontované, ak [TrezorCompressOffline=0](#)). TELL príkaz môže byť zadán z procesu [D2000 Management Console](#) alebo z procesu [D2000 Tell](#). Príkaz má buď jeden alebo dva parametre. Ak je zadán jeden parameter, udáva číslo trezoru (napr. 14). Ak sú zadane dva parametre, sú to čísla trezorov, udávajúce začiatok a koniec intervalu trezorov, ktoré sa montujú (napr. 5 13). Nie je chyba, ak interval obsahuje už namontované trezory. Užívateľ je zodpovedný za to, súbory a adresáre trezorových databáz sa nachádzajú na správnom mieste, (pokiaľ boli predtým premiestňované) takže PostgreSQL databázový server ich vie otvoriť.

Po namontovaní trezorových databáz sú dáta prístupné všetkým užívateľom takým istým spôsobom ako dáta z on-line archívnej databázy. Iže z prostredia procesu [D2000 HI](#) vyberám asového intervalu pri otváraní grafu, resp. pri ťahaní archívnych hodnôt do tabuľky.

**Poznámka:** Pri použití [trezorových segmentov](#) môže mať príkaz [MOUNT\\_TREZOR](#) ešte ďalšie dva parametre: *SEGMENT seg*, kde *seg* je číslo trezorového segmentu. Bez použitia parametrov *SEGMENT seg* sa bude archív pokúšať namontovať všetky trezorové segmenty.

Na odmontovanie používaných trezorových databáz je k dispozícii TELL príkaz [DISMOUNT\\_TREZOR](#). Podobne, ako príkaz pre montovanie, obsahuje jeden alebo dva parametre s rovnakým významom, navyše je možné odmontovať všetky trezory, ak sa zadá parameter *all*. Údaje z trezorov, ktoré boli odmontované, nebudú poskytované.

Po odmontovaní je možné trezorové databázy odzaložovať ([pg\\_dump](#)) a prípadne zmazať. Pokiaľ budú dáta opätovne potrebné, je nutné ich vytvoriť trezorové databázy a obnoviť zo zálohy ([pg\\_restore](#)).

**Poznámka:** Pri použití [trezorových segmentov](#) môže mať príkaz [DISMOUNT](#) ešte ďalšie dva parametre: *SEGMENT seg*, kde *seg* je číslo trezorového segmentu. Bez použitia parametrov *SEGMENT seg* sa bude archív pokúšať odmontovať všetky trezorové segmenty.